1. ผลลัพธ์ของ $589 \times 999 + 362 \times 999 - 949,494$ มีค่าเท่าใด

2. ให้ A เป็นจำนวนนับที่มากที่สุดที่หาร $15, 24$ และ 36 ลงตัว
   และ B เป็นจำนวนนับสองหลักที่น้อยที่สุดที่หารด้วย $12, 15$ และ 20 แล้วเหลือเศษ 2
   จงหาค่าของ $A + B$

3. แฮรี่เลี้ยงแมวไว้ 2 ตัว โดยแต่ละตัวต้องดื่มนมแพะวันละ 0.125 ลิตร ถ้าแฮรี่ต้องการซื้อนมแพะที่มีความจุขวดละ 750 มิลลิลิตร ให้เพียงพอต่อการให้อาหารแมวเป็นเวลา 1 สัปดาห์ แฮรี่ต้องซื้อนมแพะอย่างน้อยกี่ขวด

4. ร้านค้าขายขนมปังชิ้นละ 12 บาท นมกล่องละ 15 บาท แต่ถ้าซื้อเป็นชุดซึ่งมีขนมปัง 2 ชิ้น คู่กับนม 1 กล่อง จะเหลือเพียง 35 บาท ถ้าจอห์นต้องการซื้อขนมปัง 35 ชิ้น และนม 35 กล่อง จะต้องจ่ายเงินอย่างน้อยกี่บาท

5. จำนวนนับสามหลักที่มากที่สุดที่หารด้วย 12 และ 15 แล้วเหลือเศษ 7 คือจำนวนใด

6. จากแบบรูป $1,1,2,1,2,3,1,2,3,4,1,2,3,4,5,1,2,3,\ldots$ ถ้าเขียนจำนวนตามแบบรูปนี้ทั้งหมด 200 จำนวน อยากทราบว่าจะมีเลขโดด 1 ปรากฏขึ้นมาทั้งหมดกี่ตัว

7. จำนวนนับตั้งแต่ 1 ถึง 150 ที่เป็นพหุคูณของ 3 แต่หารด้วย 5 ไม่ลงตัว มีทั้งหมดกี่จำนวน

8. ปัจจุบันอายุของมอร์แกนเป็นสองเท่าของวิลเลี่ยม ถ้าอีก 3 ปีข้างหน้าอายุของวิลเลี่ยมเป็น $\frac{3}{5}$ เท่าของมอร์แกน แล้วอีก 48 ปีข้างหน้าทั้งสองคนจะมีอายุรวมกันเป็นเท่าใด

9. กำหนดให้ $A \odot B = \frac{3A+B}{2}$ และ $6 \odot M = 13$ แล้ว $M + 5$ มีค่าเท่าใด

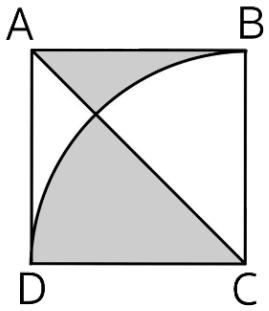
10. ถ้า $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}=\frac{1}{7}$ โดยที่ a , b , c เป็นจำนวนนับ และ a > b > c แล้วค่าของ $\frac{ac}{b}$ ที่น้อยที่สุดมีค่าเท่าใด

11. ถ้า $\frac{261}{124} = a + \cfrac{1}{b+\cfrac{1}{c+\cfrac{1}{d-\frac{5}{6}}}}$ แล้วค่าของ $ab + cd$ มีค่าเท่าใด

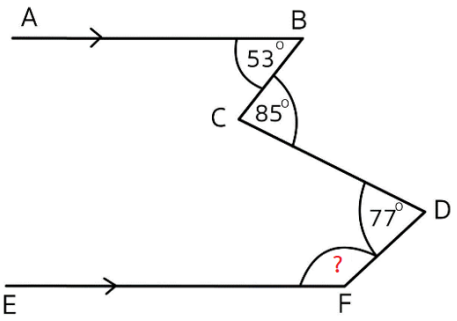
12. ญาญ่าซื้อหนังสือเล่มหนึ่งมาในราคา 240 บาท ถ้าญาญ่าต้องการขายหนังสือเล่มนี้โดยลดราคาให้ลูกค้า 20% แต่ยังได้กำไร 20% ญาญ่าต้องตั้งราคาขายหนังสือเล่มนี้กี่บาท

13. เดเนียลขับรถออกจากบ้านเพื่อไปเที่ยวสวนสนุกในวันหยุด เขาขับรถด้วยความเร็วเฉลี่ย 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ออกจากบ้านไปรับมาริโอ้ที่บ้านของเขาโดยใช้เวลาไป 9 นาที หลังจากนั้นเขาเพิ่มอัตราเร็วจากเดิม 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง และใช้เวลาขับรถจากบ้านมาริโอ้ถึงสวนสนุก 1 ชั่วโมง 16 นาที อยากทราบว่าบ้านเดเนียลอยู่ห่างจากสวนสนุกกี่กิโลเมตร

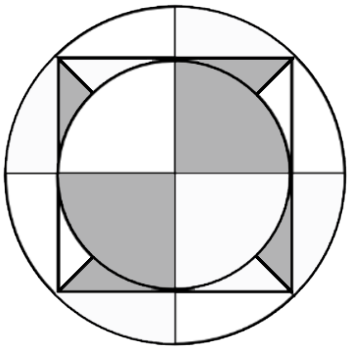
14. จากภาพ กำหนดให้ $\square ABCD$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีพื้นที่ 784 ตารางเมตร จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงา



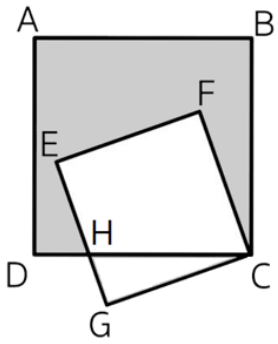
15. จากรูปกำหนดให้ $\overline{AB}$ / / $\overline{EF}$ แล้วจงหาขนาดของ $E\hat{F}D$



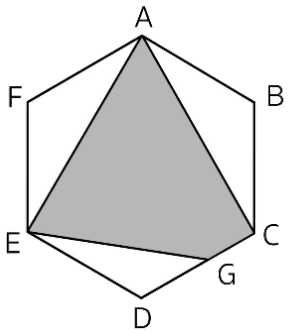
16. จากรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่แนบในวงกลมมีความยาวรอบรูป 96 เซนติเมตร จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงา



17. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสสองรูปมีบางส่วนทับซ้อนกัน กำหนดให้ $\square ABCD$ มีพื้นที่ 25 ตารางเซนติเมตร $\square EFCG$ มีความยาวรอบรูปสั้นกว่าความยาวรอบรูป $\square ABCD$ อยู่ 8 เซนติเมตร และ ΔGHC มีพื้นที่ 2 ตารางเซนติเมตร แล้วพื้นที่ส่วนที่แรเงาจะมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

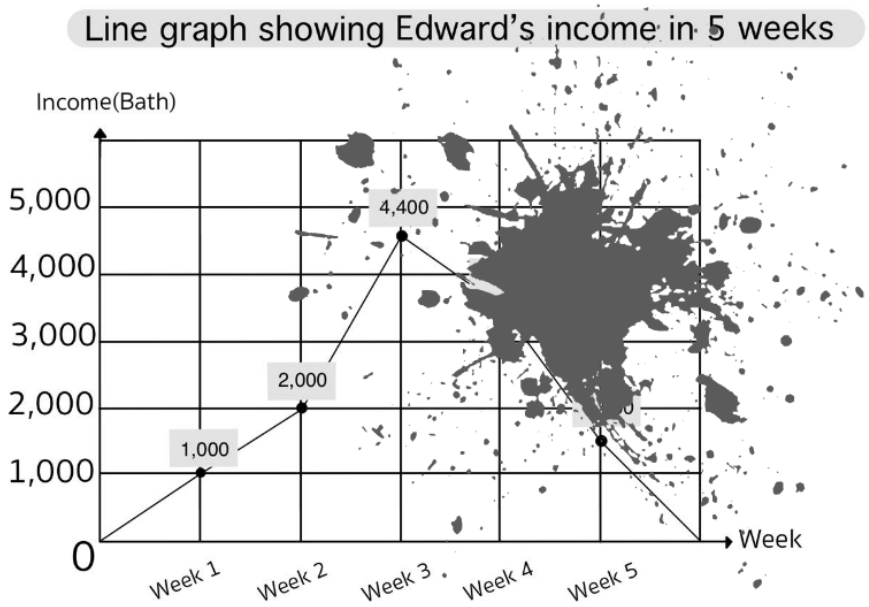


18. จากรูปที่กำหนดให้ $ABCDEF$ เป็นรูปหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า ถ้า G เป็นจุดกึ่งกลางของ $\overline{DC}$ และ ΔEDG มีพื้นที่ 36 ตารางเซนติเมตร จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงา



19. ครูเขียนจำนวนนับตั้งแต่ 1 ถึง 20 ไว้บนกระดานเพื่อเล่นเกมส์"กำจัดตัวเลข" โดยมีกติกาว่า ให้เลือกลบจำนวนสองจำนวนบนกระดานที่หารกันลงตัวแล้วเขียนผลลัพธ์ไว้บนกระดาน ถ้าครูให้นักเรียนออกมาเล่นเกมส์นี้ไปจนกว่าจะเลือกจำนวนตามกติกาไม่ได้ ทำให้มีจำนวนอยู่บนกระดาน N จำนวน จงหาค่าที่น้อยที่สุดของ N

20. กราฟที่กำหนดแสดงรายได้ของเอ็ดเวิร์ดที่ได้จากการขับรถส่งอาหารในเวลา 5 สัปดาห์

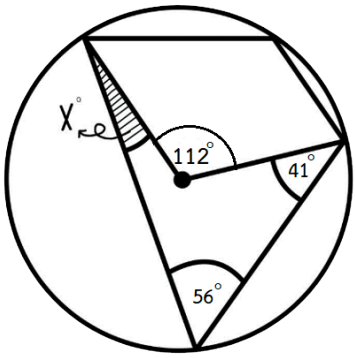


ถ้ารายได้ของเอ็ดเวิร์ดในสัปดาห์ที่ 4 มากกว่าสัปดาห์ที่ 5 อยู่ 1,700 บาท และในเวลา 5 สัปดาห์เอ็ดเวิร์ดมีรายได้รวมเท่ากับ 12,300 บาท อยากทราบว่าเอ็ดเวิร์ดมีรายได้ในสัปดาห์ที่ 5 มากกว่าสัปดาห์ที่ 1 อยู่กี่บาท

21. If $1+2+3+4+5+...+\square < 180$ and $\square$ represents the largest natural number that makes this inequality true, what is the largest natural number ($\square$)?

22. On Eden's farm, the ratio of pigs to cows is $3:5$. If 20 cows are sold and 4 pigs are bought, the number of pigs and cows will be equal on Eden's farm. How many pigs were there on Eden's farm?

23. From Figure below, find the size of $\widehat{X}$.



24. From the natural numbers $1, 2, 3, ..., 2023$, how many numbers are there that have exactly two digits of 5 and stand next to each other?

    For example, 155, 553, $1,255$ but not 515, 555.

25. Mary has 12 pieces of bread and she wants to share all the bread with Sara, Cindy, Judy, Johnny, and Tommy. Under the condition that each person must have at least two pieces of bread, how many different ways does Mary have to divide the bread?

คำตอบวิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	555	14	392
2	65	15	135
3	3	16	288
4	877	17	18
5	967	18	252
6	85	19	4
7	40	20	600
8	114	21	18
9	13	22	36
10	28	23	15
11	20	24	36
12	360	25	15
13	126		